

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

Classe 9

Appareils et instruments scientifiques, nautiques, géodésiques, électriques, photographiques, cinématographiques, optiques, de pesage, de mesurage, de signalisation, de contrôle (inspection), de secours (sauvetage) et d'enseignement; appareils pour l'enregistrement, la transmission, la reproduction du son ou des images; supports d'enregistrement magnétiques, disques acoustiques; distributeurs automatiques et mécanismes pour appareils à prépaiement; caisses enregistreuses, machines à calculer, équipement pour le traitement de l'information et les ordinateurs; extincteurs.

Note explicative

Cette classe comprend notamment :

- les appareils et instruments de recherche scientifique pour laboratoires;
- les appareils et instruments utilisés pour la commande d'un navire, tels qu'appareils et instruments de mesure et de transmission d'ordres;
- les appareils et instruments électriques suivants ::
 - a) certains outils et appareils électrothermiques, tels que les fers à souder électriques, les fers à repasser électriques, qui, s'ils n'étaient pas électriques, appartiendraient à la classe 8;
 - b) les appareils et dispositifs qui, s'ils n'étaient pas électriques, appartiendraient à des classes diverses, tels que : coussins chauffés électriquement, non à usage médical, bouilloires électriques, vêtements et autres articles chauffés électriquement se portant sur la personne, allume-cigares pour automobiles;
 - c) les appareils électriques, à usage domestique, utilisés pour le nettoyage (aspirateurs et cireuses à parquet) qui, s'ils n'étaient pas électriques, appartiendraient à la classe 21;
- les rapporteurs;
- les machines de bureau à cartes perforées;
- les appareils de divertissement conçus pour être utilisés seulement avec un récepteur de télévision.

Cette classe ne comprend pas notamment :

- les appareils et instruments électriques suivants ::
 - a) les appareils électromécaniques pour la cuisine (broyeurs et mélangeurs pour aliments, presse-fruits, moulins à café électriques, etc.), et certains autres appareils et instruments actionnés par un moteur électrique, rentrant tous dans la classe 7;
 - b) les rasoirs, tondeuses (instruments à main) et coupe-ongles électriques (cl. 8);
- les brosses à dents et peignes électriques (cl. 21);
- c) les couvertures chauffantes (cl. 10);
- les appareils électriques pour le chauffage des locaux ou le chauffage des liquides, pour la cuisson, la ventilation, etc. (cl. 11);
- horlogerie et autres instruments chronométriques (cl. 14);
- les horloges de contrôle (cl. 14).

N° de base	Indication
090002	accélérateurs de particules
099991	accoudoirs pour téléphones
090007	accumulateurs électriques pour véhicules
090361	accumulateurs électriques
090018	actinomètres
090019	machines à additionner
090020	aéromètres
090021	appareils pour agrandissements [photographie]

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

099985	aiguiseurs d'aiguilles de tourne-disques
090023	aimants
099986	ajusteurs d'aiguilles de tourne-disques
099977	alambics pour expériences
090026	instruments d' alarme
090027	alcoomètres
090028	alidades à lunettes
090030	appareils d' allumage électrique à distance
090032	allume-cigares pour automobiles
090033	altimètres
090036	ampèremètres
090037	appareils pour l' amplification des sons / amplificateurs
090025	appareils pour l' analyse de l'air
090029	appareils pour l' analyse des aliments
090249	appareils pour l' analyse non à usage médical
090278	appareils pour l' analyse des gaz
090039	anémomètres
090040	anneaux à calibrer
090043	anodes
090045	antennes
090507	anticathodes
090048	dispositifs antiparasites [électricité]
090050	apertomètres [optique]
090054	armoires de distribution [électricité]
090313	arrondisseurs pour la couture
090058	aspirateurs de poussière
090384	appareils et instruments pour l' astronomie
090528	dispositifs électriques pour l' attraction et destruction des insectes
090060	audions [radio]
090062	automates à musique à prépaiement
090297	autopompes à incendie

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090013	avertisseurs à sifflet d'alarme
090014	avertisseurs acoustiques
090068	avertisseurs d'incendie
090069	avertisseurs automatiques de perte de pression dans les pneumatiques
090511	avertisseurs contre le vol
090512	instruments azimutaux
090261	bâches de sauvetage
090008	bacs d'accumulateurs
090390	bacs de rinçage [photographie]
090072	baguettes de sourciers
090074	balances
090513	balises lumineuses
090075	ballons météorologiques
090495	bandes vidéo
090535	bandes de nettoyage de têtes de lecture
090079	baromètres
090081	bascules [appareils de pesage]
090031	batteries d'allumage
090044	batteries d'anodes
090320	batteries de lampes de poche
090082	battes pour incendie
090085	bêatrons
090001	bobines électriques
090024	bobines d'électro-aimants
090441	bobines de self
090094	boîtes de dérivation [électricité] / boîtes de branchement [électricité]
090131	boîtes à clapets [électricité]
090145	boîtes de connexion / boîtes de jonction [électricité]
090087	boîtiers de haut-parleurs
090088	bonnettes [optique]
090089	bornes [électricité]

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090516	bornes routières lumineuses ou mécaniques
090090	bouchons indicateurs de pression pour valves
090517	bouées de sauvetage
090518	bouées de signalisation
099987	bouilloires électriques
099988	bouillottes électriques
099997	boulons à calibrer
090521	bourdons électriques
090523	boussoles
090093	boutons de sonnerie
090095	bras acoustiques pour tourne-disques
090097	machines de bureau à cartes perforées
090215	câbles électriques
090183	appareils de cadrage pour diapositives
090099	cadres pour diapositives
090009	caisses d'accumulateurs
090525	caisses enregistreuses
099978	calandres à vapeur pour tissus [portatives]
090103	machines à calculer / machines arithmétiques
090066	calibres
090216	canalisations électriques
090529	cartes magnétiques d'identification
090112	casques de protection
090543	cathodes
090412	dispositifs cathodiques pour la protection contre la rouille
090547	ceintures de sauvetage
090531	cellules photovoltaïques
090056	chaînes d'arpenteur
090115	chaînettes de pince-nez
090117	chambres noires [photographie]
090503	dispositifs pour changer les aiguilles de tourne-disques

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

099981	châssis [photographie]
090121	chaussettes chauffées électriquement
090549	appareils et instruments de chimie
099995	chromatopes
090107	appareils cinématographiques / caméras [appareils cinématographiques]
090125	circuits imprimés
090538	circuits intégrés
090551	cireuses pour chaussures [électriques] / cireuses pour chaussures électriques
090552	cireuses à parquet électriques
090537	claviers d'ordinateur
090126	clignotants [signaux lumineux]
090127	cloches de signalisation
090128	coffrets pour lames de microscopes
090129	collecteurs électriques
090070	combinaisons spéciales de protection pour aviateurs
090057	dispositifs de commande pour ascenseurs
090130	installations électriques pour la commande à distance d'opérations industrielles
090132	commutateurs
090163	appareils électriques de commutation
090067	comparateurs
090133	compas de marine
090200	compas [instruments de mesure]
090135	machines comptables / caisses comptables
090136	compte-fils
090485	compte-tours
090053	machines à compter et trier l'argent
090138	compteurs
090482	compteurs de timbres-poste
099998	compteurs de benzine
090140	condensateurs
090141	conducteurs électriques

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090142	conduites d'électricité
090553	matériel pour conduites d'électricité [fils, câbles]
090015	conduits acoustiques
090143	conjoncteurs
090144	connexions / connecteurs
090147	contacts électriques en métaux précieux
090148	contacts électriques
090116	appareils de contrôle de chaleur
090120	instruments de contrôle de chaudières
090149	appareils de contrôle de l'affranchissement
090150	appareils électriques de contrôle
090152	contrôleurs de vitesse pour véhicules
090153	convertisseurs électriques / commutatrices
099993	cordomètres
090156	cordons de pince-nez
090157	cornues
090161	instruments de cosmographie
090051	appareils de coupe à l'arc électrique
090262	appareils à couper les films
090556	couveuses pour la culture bactérienne
090170	creusets
090172	cyclotrons
090174	déclencheurs [photographie]
090076	appareils démagnétiseurs de bandes magnétiques
090560	appareils pour le démaquillage électriques
090175	densimètres
090532	densitomètres
090561	dépoussiéreurs électriques
090176	dessins animés
090158	dessous de cornues
090173	détecteurs de fausse monnaie

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090178	détecteurs d'objets métalliques à usage industriel ou militaire
090180	détecteurs
090182	diaphragmes [acoustique]
090562	diaphragmes [photographie]
090185	diapositives
090188	machines à dicter
090189	appareils de diffraction [microscopie]
090191	disjoncteurs / coupe-circuit
090003	disques réflecteurs individuels pour la prévention des accidents de la circulation
090016	disques acoustiques
090101	disques à calcul
090533	disques magnétiques
090534	disquettes souples
090564	appareils pour la distillation à usage scientifique
090065	distributeurs automatiques
090086	distributeurs de billets [tickets]
090110	distributeurs de carburants pour stations-service
090196	distributeurs de essence pour stations-service
090576	appareils pour le divertissement conçus pour être utilisés seulement avec un récepteur de télévision
090565	doseurs / appareils de dosage
090203	dynamomètres
090205	échelles de sauvetage
090207	écouteurs téléphoniques
090208	écrans fluorescents
090209	écrans de projection
090210	écrans pour la protection du visage des ouvriers
090211	écrans [photographie]
090526	écrans radiologiques, à usage industriel / écrans radiologiques à usage industriel
090212	égouttoirs pour travaux photographiques
090223	électrodes pour la soudure
090022	appareils électrodynamiques pour la commande à distance des aiguilles de chemins de fer

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090447	appareils électrodynamiques pour la commande à distance des signaux
090226	électrolyseurs
090548	appareils électrothermiques à onduler les cheveux / bigoudis électrothermiques
090218	éléments galvaniques
090227	émetteurs de signaux électroniques
090228	émetteurs [télécommunication]
090229	machines électriques à encaustiquer à usage domestique
090194	appareils pour l' enregistrement des distances
090451	appareils pour l' enregistrement des sons
090478	appareils pour l' enregistrement de temps
099980	appareils pour l' enregistrement , l'amplification, la reproduction et la transmission des sons
090077	enregistreurs à bande magnétique
090232	enregistreurs kilométriques pour véhicules
090410	enregistreurs de pression
090233	enrouleurs [photographie]
090061	appareils d' enseignement audiovisuel
090234	enseignes mécaniques
090329	enseignes lumineuses
090235	épidiascopes
090236	éprouvettes
090237	dispositifs d' équilibrage
090239	ergomètres
090240	instruments et machines pour essais de matériaux
090246	étuis spéciaux pour appareils et instruments photographiques
090248	étuis pour pince-nez
090555	étuis pour verres de contact
090567	étuis à lunettes
099996	étuis de mathématique
090041	extincteurs / annihilateurs [extincteurs]
090252	machines à facturer
090527	ferme-porte électriques

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090253	appareils de fermentation
090569	fers à repasser électriques
090570	fers à souder électriques
090259	filets de protection contre les accidents
090260	filets de sauvetage
090231	films pour l'enregistrement des sons
090550	films cinématographiques impressionnés
090573	films Roentgen impressionnés
090255	 fils électriques
090256	 fils magnétiques
090258	 fils à plomb
090293	 fils d'identification pour fils électriques
090469	 fils télégraphiques
090505	 fils en alliages métalliques [fusibles]
090558	 fils de cuivre isolés
090571	 fils conducteurs de rayons lumineux [fibres optiques] / fibres optiques [fils conducteurs de rayons lumineux]
090572	 fils téléphoniques
090263	filtres pour masques respiratoires
090264	filtres pour la photographie
090574	filtres pour rayons ultraviolets pour la photographie
090206	flashes [photographie]
090265	flotteurs pour la natation
099990	fours pour expériences / fourneaux pour expériences
090268	fréquencemètres
090269	fusibles
090105	gabarits [instruments de mesure]
090098	gaines pour câbles électriques
090294	gaines d'identification pour fils électriques
090271	galènes [détecteurs]
090273	appareils de galvanisation
090092	galvanomètres

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090225	appareils de galvanoplastie
090034	gants en amiante pour la protection contre les accidents
090274	gants pour la protection contre les accidents
090275	gants de plongée
090276	gants de protection contre les rayons X à usage industriel
090277	garde-vue
090279	gazomètres
090280	appareils et instruments géodésiques
090545	gilets de natation
090546	gilets de sauvetage
090283	appareils à glacer les épreuves photographiques
090287	grilles pour accumulateurs électriques
090288	habillement pour la protection contre le feu
090190	haut-parleurs
090267	appareils à haute fréquence
090290	appareils héliographiques
090291	hologrammes
090011	hydromètres
090292	hygromètres
090042	indicateurs [électricité] / annonciateurs [électricité]
090204	indicateurs de niveau d'eau
090213	indicateurs de pertes électriques
090299	indicateurs de pente / clinomètres / inclinomètres
090301	indicateurs de quantités
090303	indicateurs de vitesse
090477	indicateurs de température
090304	inducteurs [électricité]
090305	induits [électricité]
090308	appareils d' intercommunication
090309	intermédiaires [photographie]
090310	inverseurs [électricité]

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090311	appareils d' ionisation non pour le traitement de l'air
090281	jalons [instruments d'arpentage]
090242	jauges
090466	jauges de taraudage
090199	jeux automatiques [machines] à prépaiement
090542	appareils pour jeux conçus pour être utilisés seulement avec récepteur de télévision
090312	judas optiques pour portes
090475	jumelles [optique]
090314	kaléidoscopes
090316	lacto-densimètres
090318	lampes pour chambres noires [photographie]
090506	lampes thermo-ioniques / ampoules thermo-ioniques
090296	lances à incendie
090319	lanternes optiques / lampes optiques
090321	lanternes magiques
090322	lanternes à signaux
090323	lasers non à usage médical
090324	lentilles optiques
090055	instruments pour levés de plans / instruments d' arpentage
090327	lignes de sondes
090165	limiteurs [électricité]
090326	lochs
090328	loupes [optique]
090335	articles de lunetterie
090046	lunettes antiéblouissantes
090331	lunettes [optique]
090332	instruments à lunettes
090509	lunettes de visée pour armes à feu
090536	magnétoscopes
090336	manomètres
090114	masques de soudeurs

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090338	masques de protection pour les ouvriers
099982	masques respiratoires
090339	instruments mathématiques
090063	mécanismes pour appareils à prépalement
090340	mécanismes à prépalement pour appareils de télévision
099992	mécanismes pour appareils déclenchés par l'introduction d'un jeton
090341	mégaphones
090439	membranes pour appareils scientifiques
090342	mémoires pour ordinateurs
090345	appareils pour le mesurage de la vitesse [photographie]
090187	appareils pour la mesure des distances / diastimètres
090214	appareils électriques de mesure
090346	appareils de mesure de précision
090347	instruments de mesure
090171	appareils à mesurer l'épaisseur des cuirs
090386	appareils à mesurer l'épaisseur des peaux
090108	mesures de capacité
090201	mesures
090202	mesureurs
090409	mesureurs de pression
090348	instruments météorologiques
090169	mètres de couturières
090349	mètres [instruments de mesure]
090139	métronomes
090351	microphones
090193	microscopes
090352	microtomes
090353	minuteries [à l'exception de celles pour l'horlogerie]
090241	mire-œufs
090307	miroirs d'inspection pour travaux
090354	miroirs [optique]

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090315	meuble spécial de laboratoire
090124	dispositifs pour le montage des films cinématographiques
090359	montures de lunettes / châsses de lunettes
090364	montures de pince-nez
090356	appareils et instruments nautiques
090358	instruments pour la navigation
090230	dispositifs de nettoyage pour disques acoustiques
090096	niveaux à bulle
090243	niveaux d'essence
090333	niveaux à lunettes
090344	niveaux à mercure
090362	niveaux [instruments pour donner l'horizontale]
090363	instruments de nivellement
090059	objectifs pour l'astrophotographie
090160	objectifs [optique]
090366	instruments d' observation
090181	obturateurs [photographie]
090367	octants
090134	oculaires
090368	ohmmètres
090369	ondemètres
090370	appareils et instruments optiques
090372	ordinateurs
090374	oscillographes
090376	dispositifs électriques pour l' ouverture des portes
090378	ozoniseurs [ozonisateurs]
090379	palmers / micromètres
090380	panneaux de signalisation lumineux ou mécaniques
090381	paratonnerres / parafoudres
090383	parcomètres [parcmètres]
090245	pare-étincelles

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090575	pavillons de haut-parleurs
090515	pellicules [films] impressionnées / films [pellicules] impressionnés
090337	périscopes
090080	machines de pesage
090388	appareils et instruments de pesage
090010	pèse-acide pour accumulateurs
090387	pèse-acide
090317	pèse-lait / lactomètres
090325	pèse-lettres
090389	pèse-sels
090106	appareils pour photocalques
090154	appareils et machines à photocopier [y compris les appareils et machines électrostatiques ou thermiques]
090184	appareils photographiques
090393	photomètres
090394	appareils pour la phototélégraphie
090395	appareils et instruments de physique
090104	pieds à coulisse
090391	pieds d'appareils photographiques
090272	piles galvaniques
090360	piles électriques / batteries électriques
090557	piles solaires
090396	dispositifs de pilotage automatique pour véhicules
090397	pince-nez
090398	pipettes
090399	planchettes [instruments d'arpentage]
090400	planimètres
090012	plaques pour accumulateurs électriques
090177	plateaux de laboratoire
090257	plombs de fils à plomb
090454	plombs de sondes
090137	podomètres [compte-pas] / compte-pas [podomètres]

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090403	poids
090164	poires électriques [interrupteurs] / interrupteurs
090404	polarimètres
090405	appareils et machines électriques à polir à usage domestique
090298	pompes à incendie
090406	pompes autorégulatrices à combustible
099989	pompes autorégulatrices à essence
090017	porte-voix / tubes acoustiques
090382	portillons à prépaiement pour parcs à voitures
090251	posemètres / exposimètres [posemètres]
090407	postes radiotéléphoniques
090408	postes radiotélégraphiques
090497	installations électriques pour préserver du vol
090166	prises de courant
090365	prismes [optique]
090373	programmes d'ordinateurs enregistrés
090186	appareils de projection de diapositives
090411	appareils de projection
090004	dispositifs de protection personnelle contre les accidents
090422	dispositifs de protection contre les rayons Roentgen non à usage médical / dispositifs de protection contre les rayons X non à usage médical
090414	protège-dents
090540	puces [circuits intégrés]
090198	pupitres de distribution [électricité]
090471	pylônes de téléphonie sans fil / pylônes de T.S.F.
090415	pyromètres
090220	raccordements électriques / accouplements électriques
090219	raccords de lignes électriques
090416	radars
090073	radeaux de sauvetage
090270	appareils de radio / postes de T.S.F.
090417	appareils de radio pour véhicules

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

099984	appareils radio électriques
090418	appareils de radiologie à usage industriel
090419	rapporteurs [instruments de mesure]
090420	appareils et installations pour la production de rayons X non à usage médical
099983	récepteurs
090083	appareils pour la recharge des accumulateurs électriques
090167	redresseurs de courant
090168	réducteurs [électricité]
090424	réfracteurs
090250	réfractomètres
090102	règles à calcul
090284	règles [instruments de mesure]
090343	régllets [règles à coulisse]
090486	régulateurs de vitesse de tourne-disques
090498	régulateurs de voltage pour véhicules
090222	relais électriques
090452	appareils pour la reproduction des sons
090427	résistances électriques
090430	respirateurs pour le filtrage de l'air
090431	appareils pour la respiration à l'exception de ceux pour la respiration artificielle
090355	appareils respiratoires pour la nage subaquatique
090432	rhéostats
090425	appareils Roentgen non à usage médical
090433	romaines [balances]
090522	ronfleurs
090078	rubans magnétiques / bandes magnétiques
090435	saccharimètres
090544	sangles de natation / ceintures de natation
090462	saphirs de tourne-disques
090437	satellites à usage scientifique
090162	scaphandres / combinaisons de plongée / costumes de plongée

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090438	appareils pour scaphandriers
090440	appareils scolaires / appareils d' enseignement
090282	appareils à sécher les épreuves photographiques
090122	sécheuses pour la photographie
090295	dispositifs de secours / dispositifs de sauvetage
090539	semi-conducteurs
090442	serre-fils [électricité]
090443	serrures électriques
090444	sextants
090530	shampouineuses [électriques] pour tapis et moquettes
090445	sifflets de signalisation
090508	sifflets pour appeler les chiens
090357	appareils de signalisation navale
090434	signalisation lumineuse ou mécanique
090524	signaux de brouillard non explosifs / signaux de brouillard, non explosifs / signaux de brume non explosifs
090448	simulateurs pour la conduite ou le contrôle de véhicules
090449	sirènes
090179	sonars
090453	appareils et machines de sondage
090436	sondes à usage scientifique
090402	sonneries [appareils avertisseurs]
090566	sonnettes de portes, électriques
090455	sonomètres
090375	appareils électriques pour souder des emballages en matières plastiques
090456	appareils à souder électriques
090052	appareils de soudure électrique à l'arc
090428	appareils de soudure électrique
090457	spectrographes
090426	spectroscopes
090458	sphéromètres
099979	spiromètres

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090460	stéréoscopes
090461	appareils stéréoscopiques
090463	sulfitomètres
090111	supports d'enregistrements sonores
090514	supports de bobines électriques
090254	appareils pour la sûreté du trafic ferroviaire
090151	appareils électriques de surveillance
090266	survolteurs
090146	tableaux de connexion
090197	tableaux de distribution [électricité]
090217	tableaux de commande [électricité]
090465	tachymètres / tachomètres
090401	tampons d'oreilles pour la plongée
090300	taximètres
090472	télé-prompteurs
090467	télégraphes [appareils]
090470	appareils de téléguidage
090195	télé mètres
090423	appareils téléphoniques
090474	télérupteurs
090476	télescopes / longues-vues
090464	téléscripteurs
090468	appareils de télévision
090479	théodolites
099974	thermomètres médicaux
099975	thermomètres
090238	thermostats
090481	thermostats pour véhicules
090071	timbres avertisseurs électriques
090484	totalisateurs
090192	tourne-disques

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090487	tourniquets [portillons tournants] automatiques
090306	appareils pour le traitement de l'information
090541	appareils pour le traitement du texte
090286	trames pour la photogravure
090049	transformateurs / transformateurs électriques
090473	transmetteurs téléphoniques
099976	transmetteurs téléphoniques ou télégraphiques / transmetteurs télégraphiques
090377	appareils pour transvaser l'oxygène
090489	trébuchets [balances]
090577	trépieds pour appareils photographiques
090446	triangles de signalisation pour véhicules en panne
090563	trousses de dissection [microscopie]
090490	trusquins
090038	tubes amplificateurs ou lampes d'amplificateurs / tubes - ou lampes d'amplificateurs
090109	tubes capillaires
090330	tubes lumineux pour la publicité
090421	tubes à rayons Roentgen non à usage médical
090491	tubes vacuum [T.S.F.]
090559	tubes à décharges électriques autres que pour l'éclairage
090510	tuyaux d'aspirateurs de poussière
090492	uromètres
090302	vacuomètres / indicateurs de vide
090493	variomètres
090494	verniers
090224	verre revêtu d'un dépôt conducteur
090371	verre optique
090285	verrerie graduée
090159	verres correcteurs [optique]
090334	verres de lunettes
090554	verres de contact
090035	vêtements en asbeste pour la protection contre le feu / vêtements en amiante pour la protection contre le feu

CLASSIFICATION DE NICE - 5^e édition, version 1987

090413	vêtements pour la protection contre le feu
099994	vêtements de protection contre les accidents
090350	vis micrométriques pour instruments d'optique
090496	viscosimètres
090392	viseurs photographiques
090047	visières antiéblouissantes
090500	voltmètres
090499	machines à voter